

SDL 1400

Drehschwing-Meister

Drehschwingen bis 1.000 Hz

RMS

DYNAMIC TEST SYSTEMS



ÄUSSERST GENAU, STABIL, DYNAMISCH UND AUF WUNSCH INDIVIDUELL MASSANGEFERTIGT

Unsere Bewegungssimulatoren sind speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Testsysteme. Die SDL 1400 Serie dient zum Testen von Prüflingen mit festgelegten Dreh- bzw. Schwingbewegungen. Es können z.B. Kreiselanlagen, Beschleunigungs- oder Drehgeschwindigkeitssensoren unter Ausnutzung der Bewegungssimulatoren als hochgenaue Referenz vermessen werden.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

Schwingen bis 1.000 Hz

Sinus Drehschwingen 10°/s bis 500Hz

Optionaler Messtechnikkäfig für Messtechnikträger

Umweltsimulationen möglich

Horizontale oder vertikale Nutzung

opt. Fenster für Frequenzmessungen



LEISTUNGSDATEN

Drehrate [°/s]	0 - 2100
Max. Beschleunigung [°/s²]	50.000
Max. Drehmoment [Nm]	23
Max. Nutzlast [kg]	20

DIMENSIONEN

Höhe [mm]	1800 - 2200
Breite [mm]	800 - 1400
Tiefe [mm]	1200 - 1500
Gewicht [kg]	ca. 700 - 1100
Plattendurchmesser [mm]	100 - 300

GENAUIGKEIT

Standardabweichung der Drehgeschwindigkeit [%]	< 0,002
Ø Abweichung der Drehgeschwindigkeit [%]	< 0,001
Gemessen bei ± 1500°/s	
Positions-Absolutgenauigkeit	<± 24"
Positions-Wiederholgenauigkeit	<± 5"

Gern fertigen wir für Sie auch individuelle Drehtische.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihren Besuch auf unserer Website.

RMS Regelungs- und Messtechnik Dipl.-Ing. Schaefer GmbH & Co. KG · Gutenbergstraße 27 · 21465 Reinbek
Fon +49 (0)40 727 60 30 · Email: sales@rms-testsystems.de · Web: rms-testsystems.de